I. SITZUNG VOM 9. JÄNNER 1879.

Herr Hofrath Freih. v. Burg übernimmt als Alterspräsident den Vorsitz.

Herr L. J. Swift in Rochester (U. S.) dankt für die ihm von der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zuerkannte goldene Preismedaille für die Entdeckung eines teleskopischen Kometen am 11. April 1877.

Herr Prof. Dr. A. Frič in Prag dankt für den ihm von der Akademie zur Fortsetzung seines Werkes über die Fauna der Gaskohle des Pilsner und Rakonitzer Beckens gewährten zweiten Subventionsbeitrag.

Die Section der geologischen Arbeiten von Portugal in Lissabon übermittelt die auf Staatskosten herausgegebene geologische Karte des Königreiches Portugal.

Das w. M. Herr Dr. L. J. Fitzinger legt die vierte, zugleich Schlussabtheilung seiner Abhandlung „Kritische Untersuchungen über die Arten der natürlichen Familie der Hirsche *(Cervi)*" vor, welche die südamerikanischen Gattungen „*Subulo*," „*Doryceros*" und „*Nanelaphus*" und die südasiatische Gattung „*Prox*" umfasst, nebst einigen Nachträgen zu den früheren Abtheilungen dieser Abhandlung und einem Anhange über einige zweifelhafte oder nur sehr unvollständig bekannt gewordene Arten.

Das w. M. Herr Prof. Dr. E. Hering in Prag übersendet eine Abhandlung unter dem Titel: „Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie aus dem physiologischen Institute zu Prag. Erste Mittheilung: „Über directe Muskelreizung durch den Muskelstrom".

Das c. M. Herr Regierungsrath Prof. Dr. A. v. Waltenhofen in Prag übersendet eine Abhandlung: „Über das magnetische Verhalten des pulverförmigen Eisens".

Herr Professor Dr. Victor Pierre in Wien übersendet eine vorläufige Mittheilung über einige in seinem Laboratorium von

Herrn G. L. Ciamician ausgeführte „Spectroskopische Untersuchungen“.

Der Secretär legt noch folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Discussion eines mehrfachen Integrals“, von Herrn Dr. Victor Sersawy, Privatdocent für Mathematik an der Wiener Universität.
2. „Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten durch Biegung eines Stabes“, von Herrn Prof. W. Pscheidl am Staatsgymnasium in Teschen.
3. „Die Beschreibung und Zeichnung eines von Herrn Johann Kersovani, Civil-Ingenieur in Görz, erfundenen neuen Wasserrades—Schaufelrades mit Excenter (Breg).

Der Secretär legt ein zur Wahrung der Priorität eingesendetes versiegeltes Schreiben des Herrn Dr. Oskar Simony in Wien vor, welches die Aufschrift führt: „Über ein neues Problem der Ballistik“.

Ferner bringt der Secretär der Classe zur Kenntniss, dass Herr Dr. M. Wilckens, Professor an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien, um die Zurückstellung des in der Sitzung am 8. November 1877 vorgelegten Prioritätsschreibens, betreffend die Pferdeniere, ersucht, nachdem derselbe die darauf bezügliche Untersuchung in seinem Buche: „Form und Leben der landwirthschaftlichen Hausthiere“ veröffentlicht hat.

Das w. M. Herr Director Dr. J. Hann überreicht eine für die Sitzungsberichte bestimmte Abhandlung: „Die tägliche Periode der Geschwindigkeit und der Richtung des Windes“.

Das c. M. Herr Prof. Dr. L. v. Barth überreicht eine in seinem Laboratorium ausgeführte Arbeit: „Über die Einwirkung von Salpetrigsäure-Anhydrid auf Protokatechusäure“ von Dr. Max Gruber.

Herr Dr. J. Puluj, Privatdocent und Assistent am physikalischen Cabinete der Wiener Universität, legt eine Abhandlung, betitelt: „Über die innere Reibung in einem Gemische von Kohlensäure und Wasserstoff“, vor.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Academia, Real de ciencias medicas fisicas y naturaes de la Habana. Tome XV. Entrega 172. Habana, 1878; 8⁰.

Academia Real das Sciencias: Carta geologica de Portugal von Ribeiro und Delcado. 1876; gr. Folio.

Academie Royale de Belgique: Biographie nationale. Tome V. 2me Partie. Bruxelles, 1876; 8⁰. — Tome VI. 1re Partie. Bruxelles, 1877; 8⁰.

— — Mémoires couronnés et autres Memoires. Tome XXVII & XXVIII. Bruxelles, Mai 1877; 8⁰ et Juillet 1878; 8⁰.

— — Mémoires couronnés et Mémoires des savants Étrangers. Tome XL. Bruxelles, 1876; 4⁰. — Tome XLI. Bruxelles, 1878; 4⁰. — Tome XLII. Bruxelles, 1878; 4⁰.

— — Tables des Logarithmes à 12 décimales jusqu'à 434 Milliards par A. Namur. Bruxelles, 1877; 8⁰.

— de Médecine: Bulletin. 2me Série. Tome VII. Nrs. 50—53. Paris, 1878; 8⁰.

Apotheker-Verein, allgemeiner österr.: Zeitschrift nebst Anzeigenblatt. XVI. Jahrgang. Nr. 36. Wien, 1878; 4⁰.

— — XVII. Jahrgang. Nr. 1. Wien, 1879; 4⁰.

Astronomische Nachrichten. Band 94, 1. Nr. 2233. Kiel, 1879; 4⁰.

Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXXVII. Nrs. 24, 25 & 60. Paris, 1878; 4⁰.

Freiburg i. Br.: Universität: Akademische Schriften pro 1877/8. 24 Stücke 4⁰ & 8⁰.

Gesellschaft, astronomische: Vierteljahresschrift. XIII. Jahrgang. 3. Heft. Leipzig, 1878; 8⁰.

— k. k. geographische in Wien: Mittheilungen. Band XXI (n. F. XI). Nr. 11 & 12. Wien, 1878; 4⁰.

Gewerbe-Verein, nied.-österr. Wochenschrift. XXXIX. Jahrgang Nr. 51 & 52. Wien, 1878; 4⁰. — XL. Jahrgang Nr. 1. Wien, 1879; 4⁰.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift. III. Jahrgang, Nr. 51 & 52. Wien, 1878; 4⁰. — IV. Jahrgang, Nr. 1. Wien, 1879; 4⁰.

Journal, the American of Science and Arts. 3. Series. Vol. XVI. (Whole Number, CXVI.) Nr. 96. December, 1878. New Haven; 8⁰.

Landbote, der steirische: Organ für Landwirthschaft u. Landes kultur. XI. Jahrgang, Nr. 15—25. Graz, 1878; 4⁰. — XII. Jahrgang, Nr. 1. Graz, 1879; 4⁰.

Mittheilungen aus Justus Perthe's geographischer Anstalt, von Dr. A. Petermann. XXIV. Band. 1878; XII. Gotha, 1878; 4⁰. Ergänzungsheft Nr. 56: Credner, Die Deltas. Gotha, 1878; 4⁰.

Moniteur scientifique du Docteur Quesneville: Journal mensuel. XXIII. Année. 3ᵉ Série. Tome IX. 445ᵉ Livraison. — Janvier 1879. Paris; 4⁰.

Museum of comparative Zoology at Harvard College: Annual Report of the curator to the President and Fellows of Harvard College for 1877—78. Cambridge, 1878; 8⁰.

Nature. Vol. 19. Nrs. 477—479. London, 1878, 9; 4⁰.

Observatory, The. Nr. 20 & 21. London, 1878, 9; 8⁰.

Osservatorio del Collegio reale Carlo Alberto: Bollettino meteorologico. Vol. XIII. Num. 5. Torino, 1878; 4⁰.

Repertorium für Experimental-Physik, von Dr. Ph. Carl. XV. Band, 1. Heft. München. 1879; 8⁰.

„Revue politique et littéraire“ et „Revue scientifique de la France et de l'Étranger“. VIIIᵉ année, 2ᵉ série. Nrs. 25, 26 & 27. Paris, 1878/9; 4⁰.

Società, J. R. agraria di Gorizia: Atti e Memorie. Anno XVII. Nuova Serie. Nr. 9 e 10; Nr. 11 e 12. Gorizia, 1878; 8⁰.

Société des Ingénieurs civils: Memoires et compte rendu des travaux: 3ᵉ série 31ᵉ année, 4ᵉ Cahier. Juillet et Août 1878. Paris; 8⁰.

— des Sciences naturelles de Neuchatel: Bulletin. Tome XI. 2ᵉ Cahier. Neuchatel, 1878; 8⁰.

— géologique de France: Bulletin. 3ᵉ série, tome Vᵉ 1877. Nr. 11. Paris, 1876 à 1877; 8⁰.

Verein für Erdkunde zu Dresden: XV. Jahresbericht. Wissenschaftlicher, dann geschäftlicher Theil u. Sitzungsberichte. Dresden, 1878; 8⁰.

Wiener Medizinische Wochenschrift. XXVIII. Jahrgang, Nr. 51 & 52. Wien, 1878; 4⁰. — XXIX. Jahrgang, Nr. 1. Wien, 1879; 4⁰.